Lemaitre Thomas Note: 15/20 (score total : 15/20)



+167/1/13+

	QCM THLR 2		
	Nom et prénom, lisibles :  THOMAS  LEMAITRE	Identifiant (de haut en bas):         □0 □1 ★2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         №0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9         □0 №1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9	
		□0 ⋈1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9       □0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ⋈9	
2/2	plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'u plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est	nne; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la tinul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est z utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les iples valent 0.	
	<b>Q.2</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f, g, h$ , on a $(e+f)(g+h) \equiv eg+fh$ .	Q.7 L'expression Perl '[a-zA-Z][a-zA-Z0-9_]*' n'engendre pas :	
2/2	faux $\square$ vrai $\mathbb{Q}.3$ Pour toute expression rationnelle $e$ , on a $e \cdot e \equiv$	☐ 'exit_42' ☐ 'main'  【 'STDC' ☐ 'eval_expr'	2/2
2/2	e.   ✓ faux □ vrai	Q.8 L'expression Perl "([a-zA-Z] \\)+" engendre:	
1/0	Q.4 À quoi est équivalent ø*?	caractère « retour à la ligne »)	2/2
-1/2	$\mathcal{L}$ $\varepsilon \emptyset$ $\mathcal{L}$ $\varepsilon$ $\mathcal{L}$	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9A-F]+([-+/*][-+]?[0-9A-F]+)*' n'engendre pas :	
2/2	<ul><li>☐ Souvent faux</li><li>☐ Toujours faux</li><li>☐ Toujours vrai</li></ul>	☐ '-42-42' ☐ '-42' ☐ '42+42' ☒ '42+(42*42)'	2/2
0/2	Q.6 Un langage quelconque  □ peut n'être inclus dans aucun langage dénoté par une expression rationnelle  □ peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire  □ n'est pas nécessairement dénombrable  □ est toujours inclus (⊆) dans un langage ra- tionnel	Q.10 $\triangle$ Donner une expression rationnelle pour le langage des mots sur $\{a,b\}$ ayant un nombre pair de $a$ .	2/2

Fin de l'épreuve.